1. 다음 중 3000 만이 10 인 수와 같은 것은 어느 것입니까?

① 3 만이 100 인 수
② 300 만이 100 인 수
③ 99999999 보다 1 큰 수
④ 9000 만보다 2000 큰 수
⑤ 29999990 보다 300 큰 수

해설

3000 만이 10 인 수는 300000000 =3 억이다.
① 3 만이 100 인 수 - 3000000
② 300 만이 100 인 수 - 300000000
③ 99999999 보다 1 큰 수 - 100000000
④ 9000 만보다 2000 큰 수 - 90002000
⑤ 29999990 보다 300 큰 수 - 30000290

2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 628억
② 육조 구천구백구십만
③ 24871111548600
④ 7265억 4876
⑤ 895810007612

해설

① 628억
② 6조 9990만
③ 24조 8711억 1154만 8600
④ 7265억 4876
⑤ 8958억 1000만 7612

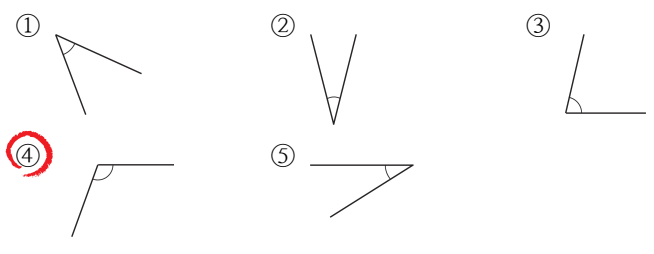
3. 어떤 수를 10만씩 5번 뛰어 세었더니 6950782가 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 어느 것입니까?

① 6950732 ② 7450782 ③ 6945782
④ 6900782 ⑤ 6450782

해설

어떤 수를 10 만씩 5 번 뛰어 세어 6950782 가 되었다면
어떤 수의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 커져서 6950782 가 된 것입니다.
따라서 뛰어 세기 전의 수는
6950782 의 10 만의 자리의 숫자가 1 씩 5 번 작아지면 됩니다.
6950782 → 6850782 → 6750782 → 6650782 → 6550782 → 6450782 로
어떤 수는 6450782 가 됩니다.

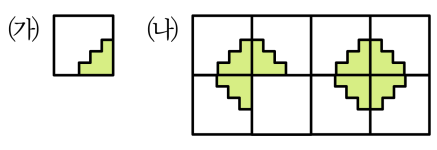
4. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

5. (나)무늬에서 빈 곳에 들어가는 모양은 (가)무늬를 가지고 어떤 방법을 사용하여 만들겠습니까?



① 밀기
② 반바퀴 돌리기
③ 뒤집기
④ 한바퀴 돌리기
⑤ 반의반바퀴 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.
(나)의 무늬는 (가)의 모양을 가지고 90°씩 돌리기 하여 만든 것입니다.
따라서 (나)의 빈 곳에는 90°씩 두번을 돌리기 한 모양이어야 하므로, 180°돌리기 한 것과 같습니다. 180°돌리기 한 것은 반바퀴 돌리기한 것과 같습니다. 정답은 ②번입니다.

6. 수 배열표의 일부가 찢어졌습니다. △에 알맞은 수는 어느 것입니까?

51	53	55	57	59
151	153	155	157	159
351	353	△		
651				

① 355 ② 357 ③ 359 ④ 653 ⑤ 655

해설

가로 방향의 수는 2 씩 커지므로 구하는 수는 355 입니다.

7. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 24754 ② 32972 ③ 72368
④ 57849 ⑤ 97849

해설

①700 ② 70 ③70000 ④7000 ⑤7000

8. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 69425 ② 25473 ③ 60257
④ 98573 ⑤ 82352

해설

① 5 ② 5000 ③ 50 ④ 500 ⑤ 50

9. [ ] 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 [ ], 일이 [ ] 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 [ ], 일이 [ ] 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827 만 3660
만이 1827, 일이 3660 인 수
(2) 96820261 : 9682 만 0261
만이 9682, 일이 261 인 수

10. ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1억은10000의 ☐배인 수
9999만 보다 ☐ 큰 수
100만의 ☐배인 수
9000만 보다 ☐큰 수

① 100000, 1만, 100, 1000만
② 10000, 1만, 100, 1000만
③ 100000, 1만, 10, 1000만
④ 10000, 1만, 100, 100만
⑤ 100000, 1만, 100, 100만

해설

1억은 10000의 10000배인 수
9999만 보다 1만 큰 수
100만의 100배인 수
9000만 보다 1000만 큰 수

11. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

① ㉡-㉢-㉣-㉠　② ㉢-㉡-㉠-㉣　③ ㉣-㉢-㉡-㉠
④ ㉡-㉣-㉢-㉠　⑤ ㉢-㉡-㉣-㉠

해설

㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

12. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) $152 \div 20$ •　　• ㉠ $136 \div 30$
(2) $322 \div 90$ •　　• ㉡ $532 \div 60$
(3) $176 \div 40$ •　　• ㉢ $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢　　② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠
③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡　　④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢
⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠

해설

(1) $\begin{array}{r} 7 \\ 20\overline{)152} \\ 140 \\ \hline 12 \end{array}$　(2) $\begin{array}{r} 3 \\ 90\overline{)322} \\ 270 \\ \hline 52 \end{array}$　(3) $\begin{array}{r} 4 \\ 40\overline{)176} \\ 160 \\ \hline 16 \end{array}$

㉠ $\begin{array}{r} 4 \\ 30\overline{)136} \\ 120 \\ \hline 16 \end{array}$　㉡ $\begin{array}{r} 8 \\ 60\overline{)532} \\ 480 \\ \hline 52 \end{array}$　㉢ $\begin{array}{r} 6 \\ 80\overline{)492} \\ 480 \\ \hline 12 \end{array}$

13. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$　② $120 \div 60$　③ $120 \div 40$
④ $180 \div 90$　⑤ $100 \div 50$

해설
① $60 \div 30 = 2$
② $120 \div 60 = 2$
③ $120 \div 40 = 3$
④ $180 \div 90 = 2$
⑤ $100 \div 50 = 2$

14. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

15. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.

①

②

③

④

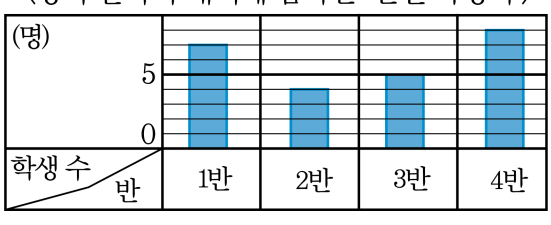
⑤

해설

④는 주어진 모양을 뒤집기한 모양입니다.
⑤는 주어진 모양으로는 나올 수 없는 모양입니다.

16. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.

〈영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수〉



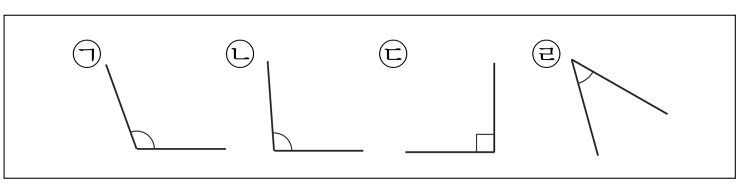
영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

① 4반-1반-3반-2반
② 4반-2반-1반-3반
③ 1반-3반-2반-4반
④ 1반-2반-3반-4반
⑤ 3반-2반-1반-4반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

17. 크기가 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

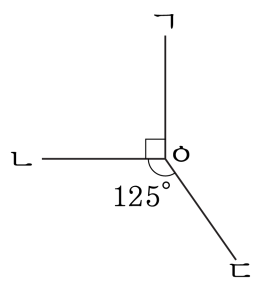


① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣　② ㉠, ㉡, ㉣, ㉢　③ ㉠, ㉢, ㉡, ㉣
④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣　⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

해설

눈으로 어림해 보면 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 순임을 알 수 있습니다.

18. 다음 그림에서 각 ㄱㅇㄷ의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 ㄱㅇㄴ은 90° 이고 각 ㄴㅇㄷ은 125° 이다.
(각 ㄱㅇㄷ)$= 360° - 90° - 125° = 145(°)$

19. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $65 \div 14$　② $75 \div 14$　③ $81 \div 20$
④ $86 \div 23$　⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$
② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$
③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$
④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$
⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

20. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

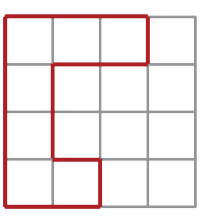
① A　② B　③ C

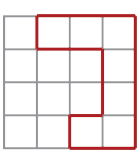
④ D　⑤ E

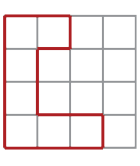
해설

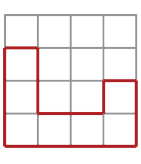
② B　③ C　④ D　⑤ E

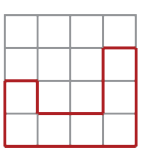
21. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

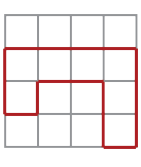


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

22. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

음식	떡볶이	김밥	떡국	볶음밥	합계
학생 수(명)	28	16	8	20	72

눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 합니까?

① 6칸 ② 7칸 ③ 8칸 ④ 9칸 ⑤ 10칸

해설

7칸입니다.

23. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	곱셈식
첫째	$12345679 \times 9 = 111111111$
둘째	$12345679 \times 18 = 222222222$
셋째	$12345679 \times 27 = 333333333$
넷째	$12345679 \times 36 = 444444444$

① 곱해지는 수는 123456789로 같습니다.

② 곱하는 수는 9의 1배, 2배, 3배, 4배$\cdots\cdots$로 커집니다.

③ 다섯째에 곱하는 수는 45입니다.

④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 45 = 555555555$ 입니다.

⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 63 = 666666666$ 입니다.

해설

① 곱해지는 수는 12345679로 같습니다.
⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 54 = 666666666$ 입니다.

24. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 11시 15분 (2) 3시 (3) 12시 10분

① (1) 예각 (2) 예각 (3) 둔각

② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각

③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각

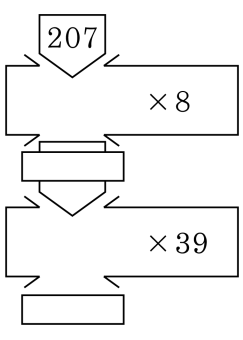
④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각

⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

해설

예각은 직각보다 작은 각, 직각은 90°인각, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

25. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

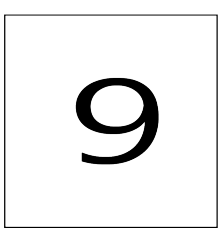


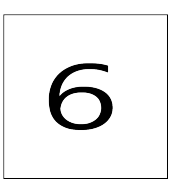
① 1456, 64584　② 1456, 64484　③ 1556, 64584
④ 1656, 64544　⑤ 1656, 64584

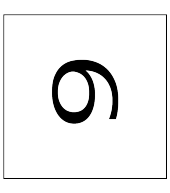
해설

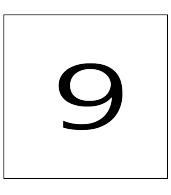
$207 \times 8 = 1656$, $1656 \times 39 = 64584$

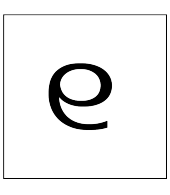
26. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?

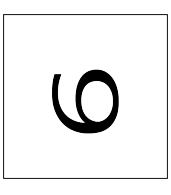


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

27. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

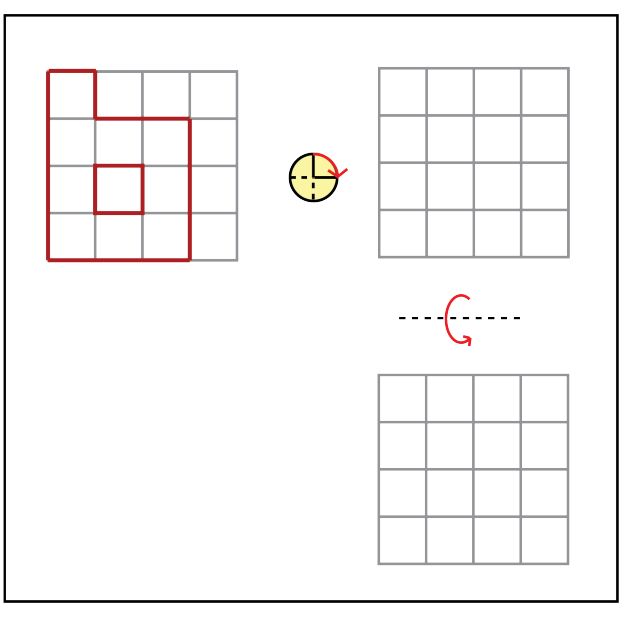
① 0　② 1　③ 6

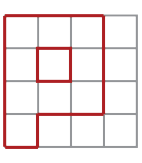
④ 8　⑤ 9

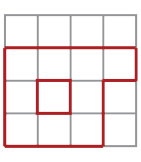
해설

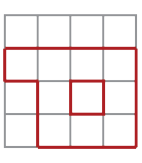
③ 9　⑤ 9

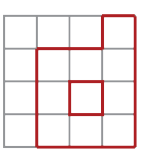
28. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

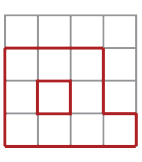
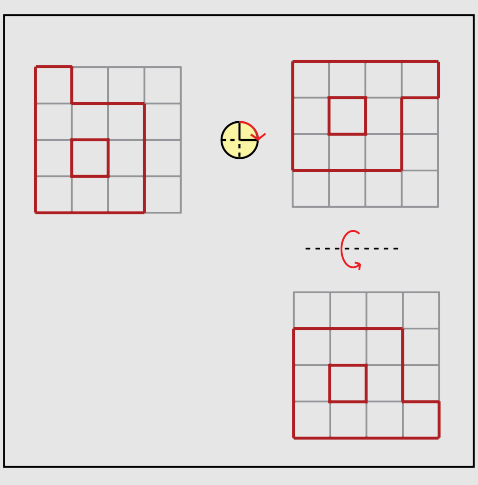


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설